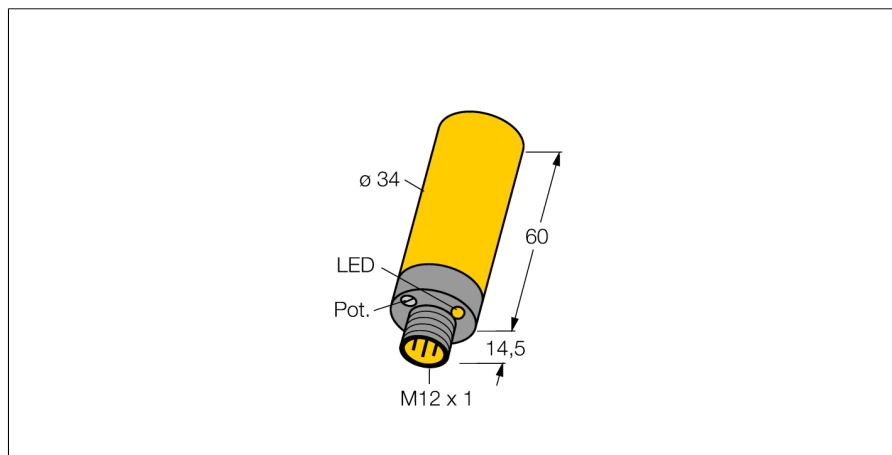


Senzor capacitiv

BC15-K34-AP4X-H1141

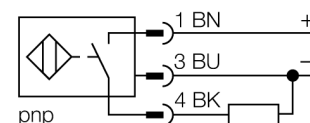
TURCK

Industrial
Automation



- cilindric nefiletat, diametru 34mm
- plastic, PBT-GF30-V0
- Reglaj fin cu potențiomtru
- 3-fire c.c., 10..0.65 VCC
- ieșire pnp, normal deschis
- conector M12 x 1

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Senzorii de proximitate capacitivi sunt destinați detecției fără contact și fără uzură a obiectelor metalice electroconductoare și non-conductoare.

Descriere tip	BC15-K34-AP4X-H1141
Număr identificare	2502126
Distanță de comutare nominală (îngropat)	15 mm
Distanță de comutare nominală (neîngropat)	22.5 mm
Domeniu de sesizare asigurat	≤ (0,72 x Sn) mm
Histerzis	2...20 %
Derivă de temperatură	Tip ≤ ± 20 %
Repetabilitate	≤ 2 % din capătul de scală
Temperatura mediului	-25...+70 °C
Tensiune de alimentare	10...65Vcc
Riplu rezidual	≤ 10 % U _s
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 200 mA
Curent fără sarcină I ₀	≤ 15 mA
Curent rezidual	≤ 0.1 mA
Frecvență de comutare	0.1 kHz
Tensiune nominală de izolare	≤ 0.5 kV
Ieșire	3-fire, normal deschis, pnp
Protecție la scurtcircuit	da/ ciclic
Cădere de tensiune I _{al}	≤ 1.8 V
Protecție la întrerupere fir / alimentare inversă	da/ completă
Design	Cilindru nefiletat, 34 mm
Dimensiuni	60mm
Materialul carcasei	plastic, PBT
Materialul feței active	plastic, PBT, galben
Conectare	Conector, M12 x 1
Rezistență la vibrații	55 Hz (1 mm)
Rezistență la șoc	30 g (11 ms)
Grad de protecție	IP67
MTTF	1080ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicare stare	LED galben
Accesorii incluse	BS34.1, 2 șuruburi M5, presetupă, capace de protecție

Senzor capacitiv
BC15-K34-AP4X-H1141

TURCK

Industrial
Automation

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BS34.1	6946010	colier de fixare: material pentru suport de montare (PBT-GF20-V0); dimensiuni (58 mm x 56 mm x 16 mm), inclus la livrare (2 șuruburi M5 pentru montarea bazei)	
BS34.1-WMS	6946009	set șuruburi pentru montarea pe perete	

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKC4.4T-2/TXL	6625503	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	
WKC4.4T-2/TXL	6625515	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	
RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com	